

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, S. R., Pinandoyo, dan Herawati, V. E. 2017. Pengaruh Waktu Fermentasi Limbah Bahan Organik (Kotoran Burung Puyuh, Roti Afkir dan Ampas Tahu) sebagai Pupuk untuk Pertumbuhan dan Kandungan Lemak *Daphnia* sp. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*. 6(1).
- Akbar, M. G. N., Hamdani, H. dan Buwono, I. D. 2017. Pengaruh Perbedaan Pupuk Organik Terhadap Laju Kematian Populasi *Daphnia* sp. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 8(2) : 176-182.
- Arie, U., dan Dejee, D. 2013. Panduan Lengkap Benih Ikan Konsumsi. Penebar Swadaya. Jakarta. 219 hal
- Arifah, S. M. 2015. Aplikasi Macam dan Dosis Pupuk Kandang pada Tanaman Kentang. *Jurnal Gamma*, 8(2) : 80-85.
- Balaman, S. Y. 2019. Decision-Making for Biomass-Based Production Chains. Academic Press. London.
- Bogut, I., Adámek, Z., Puškadija, Z., Galović, D., and Bodakoš, D. 2010. Nutritional Value of Planktonic Cladoceran *Daphnia magna* for Common Carp (*Cyprinus carpio*) Fry Feeding. *Ribarstvo*, 68(1) : 1 – 10.
- Boxshall, G. 2010. *Daphnia magna* Strauss, 1820. <http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=148372>. Diakses pada 20 Desember 2020.
- Cesaria, R. Y., Wirosodarmo, R., dan Suharto, B. 2014. Pengaruh Penggunaan Starter Terhadap Kualitas Fermentasi Limbah Cair Tapioka Sebagai Alternatif Pupuk Cair. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 1(2) : 8-14.
- Darmawan, J. 2014. Pertumbuhan Populasi *Daphnia* sp. pada Media Budidaya Dengan Penambahan Air Buangan Budidaya Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Berita Biologi*, 13(1) : 57-63
- Delbare, D. and Dhert, P. 1996. Cladocerans, Nematodes and Trochophora Larvae. FAO Fisheries Technical Paper. FAO.
- Djalil, M. 2016. *Peningkatan Populasi Pakan Alami Daphnia magna Menggunakan Probiotik EM4 (Effective Microorganisme-4)*. Skripsi. Jurusan Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo.
- Djuarnani, N., Kristian, dan Setiawan, B.S. 2005. Cara Cepat Membuat Kompos. AgroMedia Pustaka. Jakarta. 74 hal.
- Ebert, D., 2005. Ecology, Epidemiology, and Evolution of Parasitism in *Daphnia*.

Bethesda, Maryland: National Center for Biotechnology Information. USA. 110 hal

- Fadhlullah, Muhammadar, dan Rahimi, S. A. E. 2017. Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Biomassa dan Populasi Cacing Sutra (*Tubifex* sp.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, **2**(1) : 41-49
- Gunawanti, R. C. 2000. *Pengaruh Konsentrasi Kotoran Puyuh yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Populasi dan Biomassa Daphnia* sp. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. 52 hal.
- Hadisuwito, S. 2007. *Membuat Pupuk Kompos Cair*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta. 50 hal.
- Hardiningsih, R., Napitupulu, R. N. R., dan Yulinery, T. 2006. Isolasi dan Uji Resistensi Beberapa Isolat *Lactobacillus* pada pH Rendah. *Biodiversitas*, **7**(1): 15-17.
- Hasani, I., Syakirin, M. B., dan Mardiana, T. Y. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Kotoran Ayam dan Burung Puyuh pada Media Kultur Dengan Dosis Berbeda terhadap Pertumbuhan Populasi *Daphnia* sp. *Jurnal Pena Akuatika*, **15**(1).
- Herman, H. Andriani, Y., Sahidin, A., Hidayat, T., and Herawati, T. 2018. Culture of *Daphnia* sp. (crustacean-cladocera) : the effect of manure variation on the growth, natality, and mortality. IOP Conf. Series : Earth and Enviromental science. 137 hal.
- Hidayat, M. R. 2014. Pengaruh Penambahan Tepung Udang Rebon Terhadap Pertumbuhan *Daphnia magna* sebagai Pakan Alami Bibit Ikan. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Borneo Akcaya*, **1**(1).
- Homer, D.H. and Waller, W.T. 1983. Chronic Effects Of Reduced Dissolved Oxygen on *Daphnia magna*. *Water, Air, and Soil Pollution Journal*. **20** : 23-28.
- Indriani, Y. H. 1999. *Membuat Kompos Secara Kilat*. Panebar Swadaya. Jakarta
- Izzah, N., Suminto, dan Herawati, V. E. 2014. Pengaruh Bahan Organik Kotoran Ayam, Bekatul, dan Bungkil Kelapa Melalui Proses Fermentasi Bakteri Probiotik Terhadap Pola Pertumbuhan dan Produksi Biomassa *Daphnia* sp. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, **3**(2) : 44-52.
- Jaelani, A., Widaningsih, N. dan Mindarto, E. 2015. Pengaruh Lama Penyimpanan Hasil Fermentasi Pelepah Sawit oleh *Trichoderma* sp. Terhadap Derajat Keasaman (pH), Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar. *Ziraa'ah*, **40**(3) : 232-240.
- Jannah, A. M. 2010. *Proses Fermentasi Hidrolisat Jerami Padi Untuk*

- Menghasilkan Bioetanol. *Jurnal Teknik Kimia*, **17**(1).
- Kurniawan, A., Meilawati, Y., dan Putra, A. S. 2014. Reduksi Limbah Ikan Menjadi Pupuk Organik Cair dengan Variasi Lama Fermentasi dan Konsentrasi Biokatalisator EM4. *Lingkungan Tropis*, **9**(1) : 1-10
- Manuel, J., dan Sandryan, R. 2017. *Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Limbah Air Kelapa Dengan Menggunakan Bioaktivator, Azotobacter chroococcum dan Bacillus mucilaginosus*. Skripsi. Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya. 98 hal.
- Mokoginta, I. 2003. Budidaya Pakan Alami Air Tawar. Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah. Departemen Pendidikan Nasional.
- Mubarak, A.S 2007. Berkala Ilmiah Perikanan. Program Studi Budidaya Perairan. Universitas Airlangga. Surabaya
- Muslihah, Siti. 2012. *Pengaruh Penambahan Urea Dan Lama Fermentasi Yang Berbeda Terhadap Kadar Bioetanol dari Sampah Organik*. Thesis. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang
- Nailulmuna, Z., Pinandoyo, dan Herawati, V. E. 2017. Pengaruh Pemberian Fermentasi Kotoran Ayam Roti Afkir dan Ampas Tahu Dalam Media Kultur Massal Terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Nutrisi *Daphnia* sp. *Jurnal Bioma*, **19**(1) : 47-57.
- Napirah, A., Has, H., Indi, A. dan Kusuma, P. N. 2020. Pemanfaatan Teknologi Pengolahan Limbah Bagi Peternak Puyuh Ramah Lingkungan Kota Kendari Sulawesi Tenggara. *Journal of Character Education Society*, **3**(1) : 95-100.
- Natalia, D., Yulisman, dan Sasanti, A. D. 2016. Frekuensi Pemberian Sari Dedak Padi Terfermentasi Sebagai Pakan Terhadap Pertumbuhan Populasi *Daphnia* sp. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, **4**(1) : 9-21
- Ninggar, M. W. 2016. *Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Dari Air Endapan Campuran Kotoran Ayam dan Dedak Terhadap Pertumbuhan Populasi Daphnia magna*. Skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sanata Dharma Yogyakarta. 165 hal.
- Novizan. 2005. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Nur, T., Noor, A. R., dan Elma, M. 2016. Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Sampah Organik Rumah Tangga Dengan Bioaktivator Em4 (Effective Microorganisms). *Jurnal Konversi*, **5**(2) : 44 - 51
- Pamungkas, E. C., dkk. (2017). Pengaruh Waktu Fermentasi Bahan Organik (Kotoran Ayam, Ampas Tahu dan Roti Afkir) Sebagai Pupuk Untuk Pertumbuhan dan Kandungan Protein *Daphnia* sp. *Jurnal PENA Akuatika*,

16(1).

- Pangkey, H. 2009. *Daphnia* dan Penggunaannya. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 5(3) : 33-36.
- Parnata, Ayub. 2004. Mengenal Lebih Dekat Pupuk Organik Cair Aplikasi dan Manfaatnya. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Pintami, P., Hasbi, M., dan Budijono, B. 2015. The Effectiveness of EM4 and Acetic Acid Activator Addition in Processing Aquaculture Waste Into Liquid Fertilizer for the Growth of *Azolla microphylla* Biomass. *Jurnal Online Mahasiswa*, 2(2).
- Prastya, W., Dewiyanti, I., dan Ridwan, T. 2016. Pengaruh Pemberian Dosis Hasil Fermentasi Tepung Biji Kedelai Dengan Ragi Terhadap Pertumbuhan Populasi *Daphnia magna*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 1(1) : 55-65.
- Rahmawati, 2008. *Ekotoksitas Biodiesel Dari Minyak Jelantah (Sumber: Rumah Makan Cepat Saji) Dengan Bioindikator Daphnia magna Linn*. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta. 73 hal.
- Rukminasari, N., Nadiarti dan Awaluddin, K. 2014. Pengaruh Derajat Keasaman (pH) Air Laut Terhadap Konsentrasi Kalsium dan Laju Pertumbuhan *Halimeda* sp. *Torani (Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan)*, 24(1) : 28-34
- Saraswati, R., Setyorini, D., dan Anwar, E. K. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian. Bogor.
- Sasmita, N. 2017. *Upaya Peningkatan Nilai Kalor Biomassa dedak Padi (Rice Brand) dengan proses Fermentasi Effective Microorganisme (EM4)*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar. 74 hal.
- Seftian, D., Antonius, F., dan Faizal, M. 2012. Pembuatan Etanol Dari Kulit Pisang Menggunakan Metode Hidrolisis Enzimatik dan Fermentasi. *Jurnal Teknik Kimia*, 1(18) : 10-16.
- Setyogati, W., dan Angin, K. P. 2019. Pemeliharaan Larva Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) pada Suhu Air yang Berbeda. CV Budi Utama. Yogyakarta. 64 hal
- Stanbury, P.F., Whitaker, A. and Hall, S. J. 1995. Principles Of Fermentation Technology. Pergamon Press, London.
- Storz, U. C. and Paul, R. J. 1998. Phototaxis In Water Fleas (*Daphnia magna*) is Differently Influenced By Visible And UV Light. *J. Comp. Physiol. A*, 183 : 709-717.

- Sundari, E., Sari, E. dan Rinaldo, R. 2012. Pembuatan Pupuk Organik Cair Menggunakan Bioaktivator Biosca dan EM4. *PROSIDING SNTK TOPI*.
- Surtikanti, H. K., Juansah, R., dan Frisda, D. 2017. Optimalisasi Kultur *Daphnia* yang Berperan Sebagai Hewan Uji Dalam Ekotoksikologi. *Jurnal Biodjati*, **2**(2) : 83-88.
- Suryani, Y., Hernaman, I. dan Hamidah, N. H. 2017. Pengaruh Tingkat Penggunaan EM4 (Effective Microorganisms-4) Pada Fermentasi Limbah Padat Bioetanol terhadap Kandungan Protein dan Serat Kasar. *Istek*, **10**(1) : 139-153.
- Suryaningsih, H. 2006. *Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Rendaman Dedak terhadap Populasi Daphnia sp.* Skripsi. Universitas Airlangga. Surabaya. 81 hal.
- Tifani, M. A., Kumalaningsih, S., dan Mulyadi, A. F. 2015. Produksi Bahan Pakan Ternak dari Ampas Tahu Dengan Fermentasi Menggunakan EM4 (Kajian pH Awal dan Lama Waktu Fermentasi). *Jurnal Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya*.
- Utami, N. A. D. R., Hamdani, H., dan Rostini, I. 2018. Pengaruh Pemberian Pupuk Kotoran Burung Puyuh dengan Konsentrasi Berbeda Terhadap Laju Pertumbuhan *Daphnia* Spp. *Jurnal Perikanan dan Kelautan* **9**(2) : 112-118.
- Utomo, A. S. 2007. Pembuatan Kompos Dengan Limbah Organic. CV Sinar Cemerlang Abadi. Jakarta.
- Vijverberg, J., Kalf, D.F. and Boersma, M. 1996. Decrease In *Daphnia* Egg Viability At Elevated pH. *Limnol. Oceanogr*, **41**(4) : 789-794.
- Wibisono, M. A, S. Hastuti, dan V. E. Herawati. 2017. Produksi *Daphnia* sp. yang Dibudidayakan dengan Kombinasi Ampas Tahu dan Berbagai Kotoran Hewan dalam Pupuk Berbasis Roti Afkir yang Difermentasi. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, **6**(2): 31-40.
- Wijaksono, R. A., Subiantoro, R., dan Utoyo, N. 201. Pengaruh Lama Fermentasi pada Kualitas Pupuk Kandang Kambing. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, **4**(2) : 88-96
- Yunda, P. D., Murwani, S., dan Widiastuti, E. L. 2016. Peningkatan Pertumbuhan *Daphnia* sp. Menggunakan Media Kotoran Ayam yang Dicampur Dedak Padi dengan Konsentrasi Berbeda. *Jurnal Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*, **3**(1) : 35-44.